

Table. Nutrient removal (kg) by the harvested plant organ, expressed in 1.000 kg yield, and the quantity of KNO₃ (13,5% N and 46,0% K₂O) needed to replenish the amount of K that is removed by the harvested plant organ, the amount of N that is replenished with this quantity of KNO₃, and the proportion of the total quantity of N that will be removed by the harvested plant organ.

Crop (in alphabetic order)	Harvested plant organ	Nutrient removal by the harvested organ						KNO ₃ needed to supply 100% of K needs	N contribution, when all K is supplied as KNO ₃	
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P	K		kg/Mt	% of total N
		kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt			
Almond	in shell (kernel+shell+hull)	6,5	2,5	5,5	6,5	1,10	4,5	11,8	1,6	24
Apple	fruit	0,6	0,3	1,7	0,6	0,15	1,4	3,7	0,5	82
Apricot	fruit	1,2	0,6	3,7	1,2	0,27	3,1	8,1	1,1	91
Asparagus	harvested asparagus	2,6	0,9	2,9	2,6	0,40	2,4	6,2	0,8	32
Banana (Cavendish)	fruit	1,9	0,3	5,7	1,9	0,11	4,8	12,4	1,7	88
Broccoli	cabbage	2,6	1,1	3,5	2,6	0,48	2,9	7,5	1,0	39
Brussels sprouts	harvested cabbage	6,5	1,8	6,6	6,5	0,80	5,5	14,4	1,9	30
Cauliflower	harvested cabbage	2,8	1,1	3,6	2,8	0,50	3,0	7,9	1,1	38
Cherry	fruit	1,5	0,6	2,8	1,5	0,25	2,3	6,0	0,8	54
Coffee	berry	3,3	0,5	5,3	3,3	0,24	4,4	11,5	1,6	47
Cucumber	fruit	2,1	1,2	3,2	2,1	0,52	2,7	7,0	0,9	45
Egg plant	fruit	2,0	0,4	3,8	2,0	0,17	3,2	8,3	1,1	57
Grapefruit	fruit	1,1	0,3	2,4	1,1	0,13	2,0	5,2	0,7	64
Kale (cut)	harvested cabbage	4,9	1,6	6,0	4,9	0,70	5,0	13,1	1,8	36
Kale (leaf picking)	harvested cabbage	6,0	1,8	5,4	6,0	0,80	4,5	11,8	1,6	27
Kiwifruit (mature orchard)	fruit	1,8	0,6	3,9	1,8	0,24	3,2	8,5	1,1	62
Kohlrabi	harvested cabbage	2,8	0,9	4,2	2,8	0,40	3,5	9,2	1,2	44
Lettuce	harvested crop	2,2	1,3	5,5	2,2	0,55	4,6	12,0	1,6	73
Lime	fruit	1,6	0,4	2,1	1,6	0,17	1,7	4,6	0,6	39
Mandarin	fruit	1,5	0,4	2,5	1,5	0,17	2,1	5,4	0,7	49
Mango	fruit	2,2	0,9	3,6	2,2	0,39	3,0	7,8	1,1	48

Crop (in alphabetic order)	Harvested plant organ	Nutrient removal by the harvested organ						KNO ₃ needed to supply 100% of K needs	N contribution, when all K is supplied as KNO ₃	
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P	K		kg/Mt	kg/Mt
		kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt	kg/Mt			
Nectarine	fruit	1,6	0,5	3,1	1,6	0,23	2,6	6,8	0,9	59
Onion	harvested bulb	2,7	1,1	2,2	2,7	0,50	1,8	4,7	0,6	24
Orange	fruit	1,8	0,5	3,2	1,8	0,22	2,7	7,0	0,9	52
Peach	fruit	1,4	0,6	3,3	1,4	0,25	2,7	7,1	1,0	68
Pecan	nuts	8,1	4,4	4,5	8,1	1,92	3,7	9,7	1,3	16
Pistacchio	nuts	3,7	1,3	1,5	3,7	0,57	1,2	3,1	0,4	11
Plantain	fruit	1,9	0,3	6,5	1,9	0,11	5,4	14,1	1,9	100
Plum	fruit	1,2	0,5	2,7	1,2	0,20	2,2	5,8	0,8	65
Potato	tuber	3,2	1,2	5,4	3,2	0,54	4,5	11,7	1,6	50
Red cabbage	harvested cabbage	2,2	0,9	3,6	2,2	0,40	3,0	7,9	1,1	48
Savoy cabbage	harvested cabbage	3,5	1,1	3,9	3,5	0,50	3,2	8,4	1,1	32
Sour cherry	fruit	2,2	0,7	2,2	2,2	0,30	1,8	4,7	0,6	29
Strawberry	fruit	1,2	0,5	1,8	1,2	0,22	1,5	4,0	0,5	46
Sweet pepper	fruit	2,8	0,6	3,9	2,8	0,25	3,3	8,5	1,1	42
Table grape	berry	1,5	0,8	3,3	1,5	0,35	2,7	7,1	1,0	66
Tobacco	dry leaves	2,5	0,7	6,0	1,5	0,35	2,7	7,1	1,0	39
Tomato	fruit	1,8	0,4	3,8	1,8	0,17	3,1	8,2	1,1	61
Walnut (English or Persian)	kernel (edible part)	3,1	1,0	0,7	3,1	0,44	0,6	1,5	0,2	7
White cabbage (fresh market, late)	harvested cabbage	2,0	0,7	3,1	2,0	0,30	2,6	6,8	0,9	46
White cabbage (industry)	harvested cabbage	2,0	0,7	3,1	2,0	0,30	2,6	6,8	0,9	46
Wine grape	berry	1,3	0,6	2,7	1,3	0,27	2,3	6,0	0,8	62